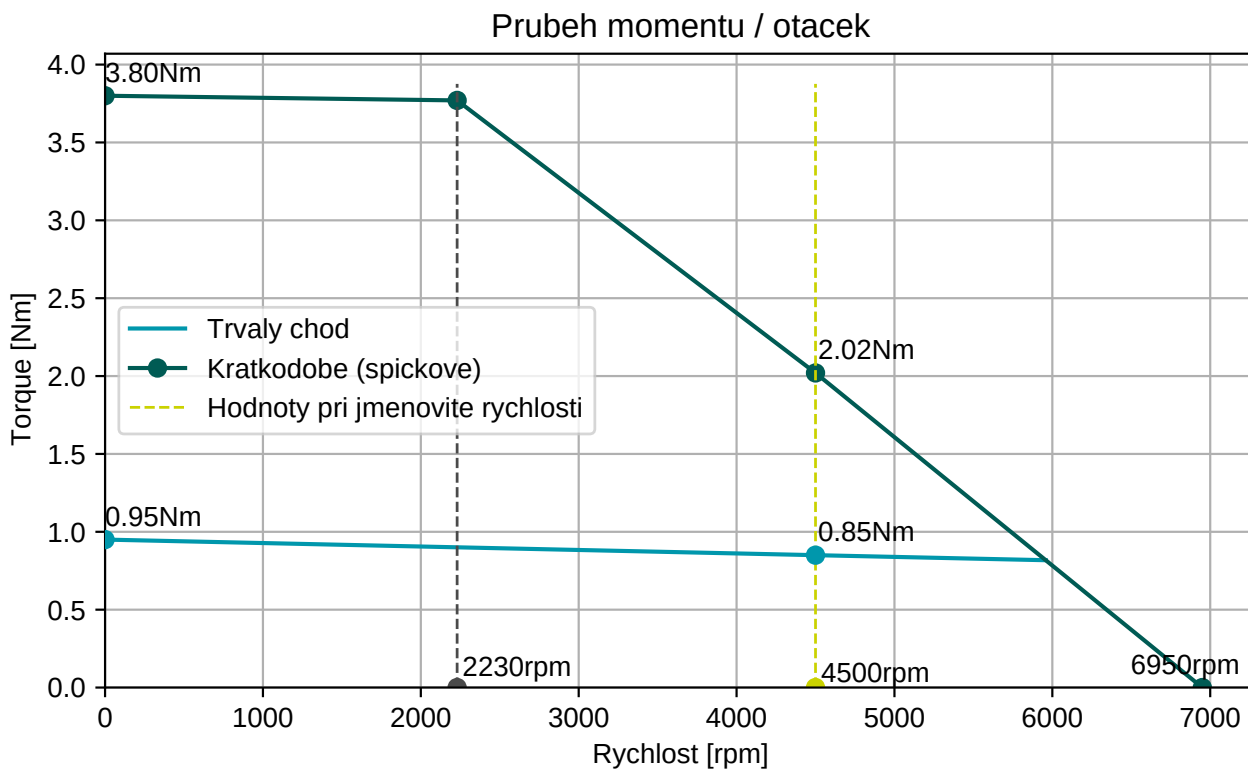


| Technické data (vin. 745)                     |                           | Mechanická data (seřízení 49)                            |                                                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                  | 12000 rpm                                        |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                              | 0.92 ms                                          |
| Jmenovité napětí                              | 172 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                 | 18 min                                           |
| Jmenovitý výkon                               | 401 W                     | Setrvačnost rotoru                                       | 0.11 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                  | Ochrana                                                  | IP64                                             |
| Jmenovitý moment                              | 0.85 Nm                   | Barva                                                    | RAL 9005                                         |
| Jmenovitý proud                               | 1.7 A (rms)               | Chlazení                                                 | Konvekce                                         |
| Špičkový moment                               | 3.8 Nm                    | Hmotnost motoru                                          | 1.7 kg                                           |
| Špičkový proud                                | 8.4 A (rms)               | Max. axiální síla 20kh                                   | 44 N                                             |
| Klidový moment                                | 0.95 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                  | 230 N*                                           |
| Klidový proud                                 | 1.82 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                  | 26 N                                             |
| Otáčky bez zatížení                           | 6950 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                 | 135 N*                                           |
| EMF konstanta ±10%                            | 31.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele |                                                  |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.52 Nm / A (rms)         | Senzory                                                  |                                                  |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.50 Nm / A (rms)         | Teplotní                                                 | PT1000 {PT1000}                                  |
| Počet pólů                                    | 6                         | Zpětná vazba                                             | SKM36 (Hiperface) multi-turn, 128 sin/cos+12bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 1.46 ms                   | Brzda                                                    |                                                  |
| Svorkový odpor vinutí                         | 13.05 Ω                   | Brzdňý moment                                            | 2.00 Nm                                          |
| Induktance rotujícího pole                    | 19 mH                     | Napětí                                                   | 24 V DC                                          |
| <b>Celní informace</b>                        |                           | Výkon @20°C                                              | 11.0 W                                           |
| HS Kód                                        | 85015100                  | Proud @20°C                                              | 0.46 A                                           |
|                                               |                           | Setrvačnost                                              | 0.08 kgcm <sup>2</sup>                           |
|                                               |                           | Hmotnost                                                 | 0.20 kg                                          |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**AGC113N00001215000**

M23, 17 pinů, otočné


**Konektor 1 (9)**

|   |        |
|---|--------|
| 1 | U      |
| 4 | V      |
| 3 | W      |
| 2 | PE     |
| A | Brzda+ |
| B | Brzda- |
| C |        |
| D |        |

**Konektor 2 (130)**

|      |            |
|------|------------|
| 1/9  | SIN/REFSIN |
| 3/11 | COS/REFCOS |
| 5/13 | DATA/DATA- |
| 4/2  | Us/GND     |
| 14/7 | Therm      |

